

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
A61K 7/48

(11)
(43)

2003-0085941
2003 11 07

(21) 10-2002-0024250
(22) 2002 05 02

(71) 712-13

(72) 7 7 606

476 109 1102

(74)
:

(54)

10% 가 , , / 0.1 20% 0.01%
가 , 가

1

1

(encapsulation)

가

가

가

,가

가

가

가

가

(fibroblast)

가

가

/

01 20.0 %
10.0 %

/

80 99.99%
90 99.9 %

/

,0.
0.1

, /

가

;

), 가 ,

40

가

;

(

(Microfluidizer)

3

가

(estrogen)

가 가

가

(aglycone)

가

(vesicle)

(bilayer)

30 1,000nm

O/W

가

0.01 10 %

5	%	가	가	,	/	,	,	1	5	%	1
								20	50	%	
					/						
		, 0.01	20.0	%	/			80	99.99%		
		0.1	10.0	%				90	99.9	%	

C	13.		3.0	-
	14.		0.4	0.4
	15.	5		
	16.		0.2	0.2

3

4 A, B, C, D

[4]

		(%)	(%)
A	1.	0.1	0.1
	2.	0.1	0.1
	3.1,3-	6.0	6.0
	4.	4.0	4.0
B	5.	0.05	0.05
	6.	0.3	0.3
	7.	15.0	15.0
	8. ,		
C	9.	to 100	to 100
D	10.	3.0	-

3가

25-45

10

[1]

25 , 45%, 10 , 5cm
 1 2 7 , 1 5cm
 Corneometer CM 825 (CK Courage amp; Khazaka Germany)
 0 150 5

[5]

	0	2	4	7	0	2	4	7
1	43	51	74	72	40	42	54	61
2	35	59	58	82	40	70	59	70
3	30	61	62	67	35	53	54	61
4	29	46	56	67	22	46	42	48
5	56	74	82	93	56	72	72	75
6	42	56	69	67	38	50	58	59
7	35	56	75	74	45	53	70	86
8	54	62	67	83	45	46	46	70
9	46	61	78	88	34	51	53	72
10	45	50	54	59	42	53	56	58
	42	58	68	75	40	54	56	66

, 1 42, 2 58, 4 68, 7 75

[2]

/

10 (25 -45) Haye's Test Chamber (Patch Test)
 (Psoriasis), (Eczema),

Chamber 70% 3 15µg
 24 , 48 24 , 48
 DRG) 6 (International Contact Dermatitis Research Group:IC
 7

[6]

		가	Mean Score
±	Doubtful or slight reaction and erythema		0 0.9
+	Erythema + Induration		1.0 2.9
++	Erythema + Induration + Vesicle		3.0 4.9
+++	Erythema + Induration + Bullae		5.0
-	Negative		0

[7]

24	0	0
48	0	0

(1) 가 0

[3]

1 2 7 5 가 25 45 10
 -1 ' ' -2 ' ' -3 ' ' -4 ' ' -5 ' ' 8

[8] ()

			7
		3.9	4.5
		3.8	4.2
		3.7	4.2
		3.5	4.0
		3.6	4.1
		3.5	3.8

[4]

1 2 7 5 가 25 45 10
 -1 ' ' -2 ' ' -3 ' ' -4 ' ' -5 ' ' 9

[9] (가)

		가	
		1	7
		3.2	4.2
		3.1	3.3
		3.2	3.9
		3.2	3.3
		3.1	3.7
		3.0	3.2

[8, 9] 가 가 () 가 . 가 , ()
) 가 가 5 10 가 . 가

가¹가¹ 1 2 7 가 3.9 4.5¹ 1
 가 3.8 4.2
 , 가 1 1 1 2 7 가 3.1 3.3
 , / 3.2 4.2 가 , 가

, 가
 , 가

(57)

- 1.
2. 1 , 30 130nm
3. 1 , 0.01 10 %
4. 1 ,
5. 1 ,
6. 1 , , 1 5 % 1 5 % 가 가 , /
 20 50 %
7. 6 , 가 가 40
8. 6 , 가
- 9.
10. 9 , 30 130nm
11. 9 , 0.01 10 %

26 28. ,

가

29.

가

); 가 ,

40

가 ;

(

(Microfluidizer)

